

Digitized by srujanika@gmail.com

1	M - - A I H K A L V M C L G L P - L F L F - - - P G A W A Q G H V P P G C S Q G	SEQ ID 1
1	M F V A S E R K M R A H Q V L T F L L F V I T S V A S E N A S T S R G C G I D	SEQ ID 5
35	L N P L Y Y N L C D R S G A W G I V L E A V A G A G I V T T F V L T I I L V A S	SEQ ID 1
41	L L P Q Y V S L C D L D A I W G I V V E A V A G A G G A L I T L L M L I I L V R	SEQ ID 5
75	L P F V Q D T K R S L L G T Q V F F L L G T L G L F C L V F A C V V K P D F S	SEQ ID 1
81	L P F I K E K E K R S P V G L H F L F L L G T L G L F G L T F A F I I Q E D E T	SEQ ID 5
115	T C A S R R F L F G V L F A I C F S C L A A H V F A L N F L A R K N H G P R G W	SEQ ID 1
121	T C S V R R F L W G V L F A L C F S C L L S Q A W R V R R L V R H G T G P A G W	SEQ ID 5
155	V I F T V A I L L T I L V E V I I N T E W L I I T L V R G S G E G G P Q G N S S A	SEQ ID 1
161	Q L V G L A L C L M V Q V I I A V E W L V I I V L T V L R D T - - - - - - - - -	SEQ ID 5
195	G W A V A S P C A I A N M D F V M A L I Y V M L L L L G A F L G A W P A L C C R	SEQ ID 1
190	- - - R P A C A Y E P M D F V M A L I Y D M V L L V V T L G L A L F T L C C G K	SEQ ID 5

FIGURE 1A

0 9 8 9 5 6 8 6 1 0 6 2 8 0 1

235	Y K R W R K H G V F V L L T A T S V A I W V V W I V M Y T Y G N -	K Q H N S P	SEQ ID 1
226	F K R W K L N G A F L L T A F L S V L I W V A W M T M Y L F G N V K L Q Q G D	SEQ ID 5	
274	T W D D P T L A I A L A A N A W A F V L F Y V I P E V S - - -	Q V T K S S P E	SEQ ID 1
266	A W N D P T L A I T L A A S G W V F V I F H A I P E I H C T L L P A L Q E N T P	SEQ ID 5	
310	Q S Y Q G D M Y P T R G V G Y E T I L K E Q K G Q S M F V E N K A F S M D E P V	SEQ ID 1	
306	N Y F D T S Q P R M R E T A F E E D V Q L P R A - - Y M E N K A F S M D E H N	SEQ ID 5	
350	A A K R P V S P Y S G Y N G Q L L T S V Y Q P T E M A L M H K V P S E G A Y D I	SEQ ID 1	
343	A A L R T - - - A G F P N G S L G K - - R P S G S - - L G K R P S - A P F R S	SEQ ID 5	
390	I L P R A T A N S Q V M G S A N S T L R A E D M Y S A Q S H Q A A T P P K D G K	SEQ ID 1	
374	N V Y Q P T E M A V V L N G G T I P - - - - - - - - - T A P P S H T G R	SEQ ID 5	
430	N S Q V F R N P Y V W D	SEQ ID 1	
401	H - - - - - - - - - L W	SEQ ID 5	

FIGURE 1B

1 M - - - - - D L E A S S L L P T G P N A S N T S D G P D N L T S A G S P P R T G S SEQ ID 2
 1 M W - - - - - S C S W F N - - - - - G T G L V E E L - - P A C Q D L Q L G SEQ ID 3
 1 M F R P L V N L S H I Y F K K F Q Y C G Y A P H V R - - - - - S C K P N T D G SEQ ID 4

36 I S Y I N I I M P S V F G T I C L L G I I G N S - - T V I F A V V K K S K L H W SEQ ID 2
 26 L S L S L L G L V V - - - - - G V P V G L C Y N A L L V L A N L H S - K A SEQ ID 3
 35 I S S L E N L L A S I I Q R V F V W V V S A V T C F G N I F E V I C M R P Y I R S SEQ ID 4

74 C N N V P D I F I I N L S V V D - - - L L F L L G - - M P F M I H Q L M G SEQ ID 2
 58 S M T M P D V Y F V N M A V A - - - G L V L S A L A P V H L - - L G P P S S R SEQ ID 3
 75 E N K L Y A M S I I S L C C A D C L M G I Y L F V I G G F D L K F R G E Y N K H SEQ ID 4

106 N G V W H F G - E T M C T L I T A M D A N S Q F T S T Y I I L T A M A I D R Y L A SEQ ID 2
 92 W A L W S V G G E V H V A I Q I P F N V - S S L V A M Y S T A L L S L D H Y I E SEQ ID 3
 115 A Q L W - M E - S T H C Q L V G S S L A I L S T E V S V L L L T F I L T L E K Y I C SEQ ID 4

145 T V H P I S S T K F R K P S V A T L V I C - L L W A L S F I - S I T P V W L Y A SEQ ID 2
 131 R A L P - - R T Y M A S V Y N T R H V C G F V W G G A L L T S F S S L L F Y I SEQ ID 3
 153 I V Y P F R C V R P G K C R T I T V L I - L I W I T G F I I V A F I P L S N K E SEQ ID 4

183 R L I P F P G G A V G C G I R L P N P D T D L Y W F T L Y - Q F F L A F A L P SEQ ID 2
 168 C - S H V S T R A L E C A K M Q N A E A A D - - - - - A T L V F I G Y V V P SEQ ID 3
 191 F F K N Y Y A P N G V C - F P L H S E D T E S I G A Q I Y S V A I F L G I N L A SEQ ID 4

FIGURE 2A

0 9 8 9 5 6 8 6 " 0 6 12 8 0 1,

221	-F V V I T A A Y V R I L Q R M T S S V A P T S Q R S I -	-R L R T K R V T R T A	SEQ ID 2
200	A L A T L - - - Y A L V L L S R V R R E D T P L D R D T G R L E P S A H R L L V	SEQ ID 3	
230	A F I I I V F S S Y G S M F Y S V H Q S A I T A T E - - I - R N Q V K K E M I L A	SEQ ID 4	
259	I A I C L V F E - - - V C W A P Y Y V - - - L Q L T Q L S I S R P T P T F E - - -	SEQ ID 2	
237	A T V C T Q F - - - G L - W T P H Y L I L L G H T G I I S R G K P V D A H Y L G	SEQ ID 3	
267	K R F F F I V F T D A L C W I P I F V V K F L S L Q V E I P G T I T S W - - -	SEQ ID 4	
290	V Y L Y N A A I S - - L G Y A N S C L N P F V Y I V L C E T F - - - - -	SEQ ID 2	
273	L L H F V K D F S K L L A F S S S F V T P L L Y R Y M N Q S F P S K L Q R - - -	SEQ ID 3	
304	V V I F I L P I - - - - - N S A L N P I L Y T L T R P F K E M I H R F W Y	SEQ ID 4	
319	-R K R L V L S V K P A A Q - - - - - G Q L R A V S N A Q A A - - - - -	SEQ ID 2	
310	- -	SEQ ID 3	
337	N Y R Q R K S M D S K G Q K T Y A P S F I W V E M W P L Q E M P P E L M K P D L	SEQ ID 4	
344	- - - - - - - - - D E E R T - - E S K G T	SEQ ID 2	
313	- K L P C G D R H C S P D H M G V Q Q V L A	SEQ ID 3	
377	F T Y P C E M S L I S Q S T R - - L N S Y S	SEQ ID 4	

FIGURE 2B